

VEKTOR ENERGY

LFP BLOCK

25.6-100

Smart

Литий-ионная (LiFePO₄)
аккумуляторная батарея

2.56 кВт·ч
25.6 В
100 Ач



+7 (495) 877-15-19
info@vektor-energy.ru
www.vektor-energy.ru
109544, г. Москва, ул. Большая Андроньевская, 17





VEKTOR ENERGY LFP BLOCK 25.6-100 Smart

Литий-ионная аккумуляторная батарея технологии LFP в привычных корпусах для замены свинцово-кислотных АКБ. Разработана как для бесперебойного электропитания ответственных потребителей, так и для тягового электропривода.



Smart BMS

Smart BMS с максимальными длительными рабочими токами до 100 А на разряд



Высокая совместимость

Подходит как для резервного электропитания, так и для электропривода



Мониторинг

Мониторинг параметров батареи со смартфона с помощью Bluetooth-приложения



Балансировка

Автоматическая балансировка



Долговечность

Срок службы более 15 лет в буферном режиме



Надежность

Более 6000 циклов при 0.5C/0.2C. DOD 80%



Основные характеристики

| | |
|--|----------------------------|
| Номинальная ёмкость | 100 Ач |
| Номинальная энергия | 2560 Вт*ч |
| Номинальное напряжение | 25.6 В DC |
| Диапазон рабочего напряжения | 22.4 ÷ 28.8 В DC |
| Диапазон рабочих температур разряда | -20 ÷ +60°C |
| Диапазон рабочих температур заряда | 0 ÷ +45°C |
| Диапазон температур хранения и транспортировки | -10 ÷ +50°C при SOC 50-60% |
| Габариты, Ш x Г x В | 500 x 186 x 240 мм |
| Масса | 19 кг |
| Терминал вывода | M8 |
| Последовательная работа | До 2 штук, до 51.2 В |
| Параллельная работа | До 4 штук, до 200 Ач |
| Корпус | ABS-пластик |
| Степень защиты | IP65 |
| Bluetooth | Да, 4.0 |



Параметры разряда

| | |
|--|-----------|
| Максимальная мощность | 2560 Вт |
| Максимальный длительный разрядный ток | 100 А |
| Максимальный импульсный разрядный ток (до 3 сек) | 115 А |
| Напряжение окончания разряда | 22.4 В DC |



Параметры заряда

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Рекомендуемый ток заряда | до 30 А DC (0 ÷ +45°C) |
| Максимальный ток заряда | 100 А DC (0 ÷ +45°C) |
| Напряжение буферного заряда | 27.6 В DC |
| Максимальное напряжение заряда | 28.8 В DC |
| Балансировка | пассивная (активная - опционально) |